Seizième Année. — N° 57
Prix du numéro : 10 centimes.

Dimanche 21 Juillet 1901.
Bureaux : Rue de la Serre, 58

DANIEL JEAN RICHARD

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE
· SUISSE ·

ABONNEMENTS
Un an: Six mois:
Suisse . . . . Fr. 6»— Fr. 3»—
Union postale » 12»— » 6»—
On s'abonne a tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES
suisses 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne
Offres et demandes de place
10 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces: HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

L'horlogerie en 1900

Extrait du Rapport de la Chambre suisse de l'horlogerie.

Nous commencions ce chapitre, dans notre dernier rapport, en disant que l'année 1899 continuait la série des bonnes années. L'année 1900 voit se continuer la progression avec une avance considérable de près de 10 millions.

Examinons les totaux comprenant les montres, ébauches, mouvements, boîtes, parties détachées et pièces à musique :

Exportation.

Année	Nombre de montres	Valeur Fr.
1891 . .	4,347,316	103,397,053
1892 . .	4,026,714	93,703,150
1893 . .	4,191,002	93,793,721
1894 . .	4,373,075	90,663,795
1895 . .	4,737,087	94,635,392
1896 . .	5,346,345	103,508,301
1897 . .	5,487,298	103,765,315
1898 . .	5,792,169	109,208,381
1899 . .	6,718,428	110,815,733
1900 . .	7,314,270	120,193,049

Nous comprenons dans les Fr. 120 millions 193,049 de ce tableau, les montres, mouvements de montres, boîtes de montres, parties détachées d'horlogerie, 119 millions 992,990 fr. Plus les horloges et pendules et leurs parties détachées 200,716 francs.

L'indication du nombre des montres comprend 6,815,378 montres et 498,892 mouvements finis dont les boîtes ont été exportées à part. Total : 7,314,270.

En 1900, nous avons exporté 3,766 pièces à musique, pour une valeur de 2 millions 629,571 fr. (2,715,399, en 1899).

Voici comment s'établit le tableau complet de notre commerce d'horlogerie et de boîtes à musique :

Désignation de la marchandise		Valeur par unité pour 1899	Importations Quantité	Importations Valeur Fr.	Valeur par unité pour 1900	Exportations Quantité	Exportations Valeur Fr.
Horloges et Montres		par pièce	pièces		par pièce	pièces	
Montres nickel, etc.		4.14	9,469	39,202	8.46	2,641,893	22,358,007
Montres argent		11.87	383	4,546	12.25	3,306,329	40,501,313
Montres or		84.71	1,396	118,255	50.11	859,829	43,086,996
Chronographes, montres à répétition, etc.		80.65	15	1,210	220.—	7,327	1,610,185
Mouvements finis pour montres		10.86	11,659	126,617	6.86	498,892	3,423,806
Boîtes nickel, etc.		3.12	203,064	633.560	2.46	254.042	625.477
Boîtes argent		6.88	2,388	16,429	5.39	245,973	1,326.404
Boîtes or		64.38	2,559	164,748	39.76	46,902	1,864,689
		le q.	q. netto		le q.	q. netto	
Pièces ébauchées de montres; ébauches		4,915.—	340	1,671,100	5,822.—	306	1,782,324
Pièces ébauchées de pendules		551.—	63	34,713	1,567.—	5	8,289
Pièces détachées, ébauchées de boîtes à musique		250.—	134	33,500	755.—	1	657
Horloges et pendules à poids		456.—	243	110,788	1,044.—	16	16,501
Horloges et pendules à ressort : système américain et Forêt-Noire		332.—	1,205	400,257	1,211.—	52	62,910
Autres horloges et pendules à ressort		912.—	201	183,341	1,701.—	66	113,016
Pièces à musique		654.—	175	114,531	698.—	3,766	2.629.571
Pièces de montre, finies		7,333.—	4	29,332	8,510.—	401	3,413,132
Total 1900	pièces	—	230,933	1,104,567	—	7,861,187	114,796,877
	q.	—	2,365	2,577,562	—	4,613	8,026,400
Valeur totale 1900		—	—	3,682,129	—	—	122,823,277
Total 1899	pièces	—	153,928	3,449,221	—	7,160,122	113,531,132
	q.	—	2,737		—	4.525	
Différence 1900	pièces	—	+ 77,005	+ 232,908	—	+ 701,065	+ 9,292,145
	q.	—	— 372		—	+ 88	

RÉCAPITULATION

Exportation.

	Nombre		Valeur
Montres . . .	6,815,378	fr.	107,556,501
Mouv. finis p. montres . .	498,892	»	3,423,806
Boîtes	546,917	»	3,816,570
Pièces ébauchées de montres, ébauches		»	1,782,324
Pièces ébauch. de pendules		»	8,289
Horloges et pendules et pièces détachées . . .		»	192,427
Pièces de montres finies		»	3,413,132
		fr.	120,193,049
Pièces à musique et leurs pièces détachées		»	2,630,228
Total général . . .		fr.	122,823.277

A l'importation nous trouvons 3,682,129 francs contre fr. 3,449,221 en 1899. L'importation de ces articles a donc augmenté de fr. 232,908, soit du 6,7 % et leur exportation, ayant passé de fr. 113,531,132 en 1899, à fr. 122.823,277 en 1900, est en augmentation de fr. 9,292,145, soit de 8,2 %. Nous somme donc dans des conditions normales, puisque notre exportation a augmenté dans une plus forte proportion que notre importation.

Nos meilleurs clients sont par ordre d'importance les suivants, si nous ne considérons que la valeur des montres :

	Montres		Valeur
L'Allemagne	1,682,080	fr.	28,546,278
La Grande-Bret.	1,907,168	»	23,693,615
L'Auriche-Hong.	574,579	»	10,707,640
La Russie	194,659	»	7,465,438
L'Italie	438,175	»	6,262,828
La France	234,582	»	4,280,634
La Belgique	205,950	»	3,176,406
L'Espagne	262,652	»	3,066,535
Le Japon	156,207	»	2,867,626
Les Etats-Unis	173,990	»	2,334,396

Mais, pour plusieurs de ces pays, il convient d'ajouter à ces chiffres, ceux des mouvements finis que nous leur vendons. C'est le cas principalement, pour les Etats-Unis, qui reçoivent de nous 202,990 mouvements, pour une valeur de fr. 1,518,454 ce qui porte la valeur totale de notre exportation dans ce pays, à fr. 3,852,850 lui donnant ainsi le septième rang.

Dans les pays suivants, Allemagne, Grande Bretagne, Autriche-Hongrie, France Belgique, Japon, Etats-Unis, Indes britanniques, Indes néerlandaises, nous sommes en progrès sur l'année 1899 comme nombre et valeur.

Nous sommes légèrement en recul, comme nombre et valeur aussi, en Espagne, Russie, Turquie d'Europe, Suède, Norvège et Pays-Bas.

En Italie, nous avons vendu un millier de montres de moins qu'en 1899, mais la valeur de notre exportation a augmenté d'un peu plus d'un quart de million. Phénomène inverse en Chine, où le nombre des montres exportées a légèrement augmenté, alors que leur valeur est en diminution légère.

Notre exportation de mouvements donne lieu aux constatations suivantes :

Elle a augmenté aux Etats-Unis de 72,069 en nombre, et diminué de 97,476 en Russie. Pour l'Allemagne, elle reste minime et en légère diminution.

Quant aux boîtes de montres, l'exportation en a doublé en Allemagne, — 30,364 en 1900, contre 15,127 en 1899 — s'est maintenue en Russie, 30,000 en chiffres ronds, ce qui indique que l'on continue à envoyer des mouvements démontés dans ce pays, et passe de 12 à 14 milles boîtes, pour l'Angleterre.

Quant au résultat général de l'année 1900, il est fort réjouissant, puisque notre exportation de montres et mouvements finis passe en nombre de 6,718,428 en 1899 à 7,314,270 en 1900, soit en augmentation de 595,842, et que la valeur de ces produits, fr. 110,815,733 en 1899, et fr. 120 millions 193,049 en 1900, accuse une augmentation de fr. 9,377,316 en faveur de l'année 1900.

Quelques mots sur la fabrication des montres dans les autres pays, trouvent leur place naturelle dans ce rapport.

En Angleterre, les fabricants de montres, — consommées presque exclusivement sur le marché anglais, — s'efforcent d'en produire toutes les parties sur territoire anglais et font de leur mieux pour y attirer des ouvriers suisses pouvant y introduire la fabrication de certaines branches secondaires de l'horlogerie.

L'horlogerie française ne paraît pas être en voie de grand développement et si l'on en croit les doléances de ses organes, l'horlogerie de Besançon et de la région avoisinante passerait par une crise des plus graves.

En Allemagne, nous voyons un certain développement de la fabrication des montres, surtout près de la frontière suisse, où des ateliers se sont installés pour la production de montres courantes et de boîtes de montres.

Mais le phénomène le plus immédiatement inquiétant, est le développement d'ateliers de décoration de boîtes de montres à Pforzheim et à Hanau. La pénurie d'ouvriers graveurs et guillocheurs, chez nous, dûe aux entraves apportées au droit d'apprentissage par le syndicat mixte, a fait de bon nombre de nos fabricants, les clients obligés des ateliers allemands. Ce que nous n'avons pu produire, faute d'ouvriers, l'étranger nous l'a fourni.

La tentative d'introduction de la fabrication des montres en Pologne, conséquence de l'importation des mouvements demontés, en est encore à ses débuts. La fabrique de boîtes ne chemine gnère et les quelques produits qu'elle livre sont de détestable qualité.

Au Japon, les choses ne vont guère mieux et les fabriques de montres qui y furent installées avec de vieux outillages américains, se transforment en fabriques de pendulerie ou en ateliers de rhabillage.

Les Etats-Unis continuent à être, pour l'horlogerie suisse, le concurrent le plus redoutable. Ayant à leur disposition des capitaux considérables, libres de pousser à ses extrêmes limites la division du travail et l'emploi des procédés mécaniques, n'ayant avec leur personnel ouvrier d'autres débats que ceux dépendant des questions de salaire, les chefs de fabriques américaines peuvent vouer toute leur attention à la marche générale de leurs établissements et introduire, dans leurs procédés de fabrication, tous les perfectionnements et toutes les simplifications qui permettent, dans toute industrie, d'assurer la qualité du produit sans en augmenter le prix de revient, et sans toucher aux salaires ouvriers.

Le « trust » horloger américain

Suivant la *Leipziger Uhrmacher-Zeitung*, ce trust serait définitivement constitué. Le capital se monte à un million de dollars divisé en 10,000 actions. L'inscription a eu lieu dans la première quinzaine du mois de juin. Le siège central de la société se trouve à Riverside dans l'Etat de New-Jersey. Le fondé de pouvoirs responsable serait un nommé Theophilus Zurbrugg.

Réduit à ces proportions, le trust américain ne serait pas dangereux et il y aurait loin du million de dollars aux trois cent cinquante millions de francs dont on parlait au début.

Commerce des Etats-Unis avec la Suisse

On écrit au *Journal de Genève :*

Le passage suivant, publié le 30 juin par le « Bureau du commerce extérieur à Washington » et tiré du volume officiel : « Relations commerciales des Etats-Unis en 1900 », nous paraît de nature à intéresser nos lecteurs :

Le consul Gifford, à Bâle, dit que les chiffres du mouvement commercial en Suisse présentent un intérêt exceptionnel, en ce qu'ils montrent que cette petite république, qui ne représente guère que la moitié du territoire de l'Etat de Maine, est commercialement le premier pays du monde. Même la Hollande et la Belgique, malgré leur activité, ne peuvent, remarque le consul, atteindre ce résultat confondant de 650 fr. de commerce avec l'étranger par tête d'habitant, pour une population de trois millions d'âmes en chiffres ronds. Ce remarquable essor a été obtenu dans un pays sans port de mer, sans houille et sans fer, en fait peu doté de matières premières pour les produits qu'il fabrique.

D'après le consul Morgan, à Aarau, la Suisse est presque absolument tributaire de l'étranger au point de vue de la satisfaction de ses besoins. En effet, ses importations consistent pour 30 pour cent en substances alimentaires et pour plus de 40 pour cent en matières premières destinées à être réexportées sous la forme de produits manufacturés. Parmi les nations qui sont en affaires avec la Suisse, M. Morgan dit que l'Allemagne laisse loin derrière elle toutes les autres. Les Etats-Unis ne viennent qu'au cinquième rang, Les relations commerciales entre les Etats-Unis et la Suisse n'ont pas gagné en ces derniers temps. Les exportations des produits alimentaires américains en Suisse ont baissé. Toutefois les produits manufacturés sont en hausse, particulièrement les bicyclettes et les fruits secs.

La vente des exportations américaines en Suisse, observe le consul Gifford, est cependant beaucoup plus importante qu'on ne le suppose généralement, puisqu'elle s'élève à 70 millions de francs environ par année. Depuis la conclusion du traité de commerce entre les Etats-Unis et la Suisse, au mois de novembre, les produits américains, observe encore M. Gifford, ont été taxés d'après le tarif général. Il ne semble pas toutefois que le nouveau tarif affecte sérieusement le commerce américain, bien que les droits aient été surélevés pour les souliers, les bicyclettes, la fonte, la farine, les fruits secs, et même, dans certains cas, augmentés du double.

Selon le vice-consul Frankenthal, à Berne, s'il est vrai que l'Allemagne se soit taillé la part du lion dans le commerce avec la Suisse, il n'y a pourtant rien qui empêche qu'une portion de ces échanges ne passe à d'autres : c'est une question de qualité et de bon marché.

Toutes les appréciations qui précèdent sont-elles absolument exactes ? Il faudrait, pour s'en rendre compte, se livrer à un travail de vérification dont nous n'avons pas sous la main tous les éléments (1). Quoi qu'il en soit du reste, il est intéressant pour nous de voir avec quel soin et aussi avec quelle sympathie pour notre pays les représentants accrédités de la grande république transatlantique s'enquièrent de notre situation économique et commerciale.

(1) Les chiffres ci-dessus sont basés sur les statistiques officielles des années 1898 et 1899.

Tarifs douaniers

Un journal commercial autrichien croit savoir que le prochain tarif douanier suisse, comptera d'assez fortes majorations de droits sur les produits agricoles, en particulier sur les vins, le bétail et la viande de boucherie.

Ce fait serait confirmé par les bruits qui courent au palais fédéral et par les renseignements donnés par ceux qui peuvent être mis au courant des travaux préparatoires faits en vue de l'élaboration du nouveau tarif douanier.

S'il en est ainsi la vie du peuple suisse subirait un renchérissement supporté principalement par les habitants des cantons frontières.

L'émigration suisse

D'après les statisticiens fédéraux, tandis que la population de la Suisse augmente sans cesse, le nombre de nos compatriotes qui vont chercher sous d'autres cieux la fortune, diminue sensiblement. En 1900, 3,816 de nos compatriotes se sont expatriés contre 7,835 en 1892 et 6,177 en 1893. 3,816 émigrés sur une population totale de 3,312,551 habitants ne constituent vraiment pas une proportoin bien exagérée.

Au point de vue des professions, c'est l'agriculteur qui s'expatrie le plus facilement (1,290); vient ensuite le commerçant (338); puis le domestique (266); le cafetier (126); le tailleur (91); le menuisier (75); le maçon (69); le boucher (66); le filateur (65); l'opticien (64!); l'horloger (49); le boulanger (48); le prêtre (48), etc. Ces chiffres sont ceux de l'aunée 1900.

Ce sont les célibataires qui fournissent à l'émigration le plus fort contingent (1,805). Les gens mariés se déplacent plus difficilement (591); les veufs aussi (39). Les divorcés ne sont qu'au nombre de trois. Par contre 72 veuves ont quitté le pays. Enfin 852 jeunes demoiselles, pas une de plus, pas une de moins, qui ne demandent certainement qu'à faire le bonheur conjugal de 852 garçons, ont risqué la traversée tout en sachant que le mal de mer les guettait.

Le tribunal arbitral de l'Exposition de Paris

Les opérations du tribunal arbitral qui avait à juger les réclamations élevées contre l'administration de l'Exposition universelle ont été terminées avant-hier.

Les deux plus fortes réclamations ont été écartées. Le panorama de la mission Marchand demandait une indemnité de 100,000 francs et le restaurant du Pavillon-Bleu 150,000 francs. L'un et l'autre ont été déboutés.

Les autres concessionnaires ont obtenu les indemnités suivantes :

M. Pignaut, concession des sièges au Champ de Mars, 25,000 francs ;

Le Village suisse, 25,000 francs ;

La section égyptienne, 30,000 francs :

Le restaurant de l'automobile, à l'annexe de Vincennes, 25,000 francs.

Enfin divers concessionnaires de kiosques obtiennent des indemnités variant entre 2000 et 3000 francs.

Grève monstre aux Etats-Unis

La grève fait des progrès alarmants. Les non syndiqués eux-mêmes se joignent aux grévistes, qui sont plus de 60,000 dans les aciéries et plus de 120,000 dans les charbonnages de Pensylvanie.

Dans quelques mines les pompes même ne fonctionnent plus ; on craint l'inondation des galeries et la disette des charbons.

Plusieurs syndicats d'employés de chemins de fer de la région houillière menacent de faire cause commune avec les grévistes.

Les actions du trust des aciers et des sept autres aciéries ont subi depuis quinze jours une dépréciation de 150 millions de francs à la bourse de New-York. La grève coûte aux patrons et aux ouvriers deux millions et demi par jour, mais les deux partis n'en paraissent pas moins déterminés à tenir bon.

Les journaux « jaunes » encouragent les grévistes dans ce qu'ils appellent la lutte du travail organisée contre le gigantesque trust de l'acier.

Le conflit est présenté des deux côtés d'une manière assez équivoque : d'une part, les représentants du trust assurent que les unions ouvrières exigent que les patrons, d'accord avec elles, amènent tous leurs ouvriers à s'affilier aux syndicats.

Or, M. Schaffer, président de l'*Amagamated Association*, dément que le syndicat ouvrier demande le concours des patrons pour syndiquer tout leur personnel. Il veut seulement que les patrons, lorsqu'ils engagent des hommes, ne leur imposent pas comme condition qu'ils n'entreront dans aucun syndicat. Il ne s'oppose même pas à ce qu'on embauche des ouvriers non syndiqués. Tout ce qu'il désire est qu'on laisse les ouvriers libres d'entrer dans le syndicat sans s'exposer à être congédiés. En un mot, les organisations ouvrières entendent pouvoir se recruter librement sans se heurter à la résistance des employeurs. Ceux-ci se syndiquent bien à leur gré, pourquoi n'en serait-il pas de même pour les travailleurs ?

Cote de l'argent

du 20 Juillet 1901

Argent fin en grenailles . . fr. 102.50 le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . . . fr. 104.50 le kilo.

Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900

PAUL DITISHEIM

Fabrique d'Horlogerie

11, Rue de la Paix, à **La Chaux-de-Fonds**

Assortiment très complet en montres décorées et montres bijoux

MONTRES UNIES POUR DAMES

(H 88 C) Chronomètres 989

23 Récompenses de 1er ordre dans dernières Expositions et Prix généraux aux Concours de l'Observatoire.

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

ROSSKOPF & Cie

PATENT

(H 1544 C) CHAUX-DE-FONDS (Suisse) 1337

Montres de précision anti-magnétiques

grandeur 12 à 21 lignes

or, argent, métal et acier

— Prix-courants et échantillons sur demande —

PIERRISTES! INDUSTRIELS!

A vendre à 1 heure de Payerne, à 12 minutes d'une station de chemin de fer, une maison neuve, 20 mètres sur 10, ayant 2 grands ateliers, 3 cuisines, 10 chambres, cave, remise, force hydraulique de 3 à 5 chevaux, bâtiment annexe.

Pour tous renseignements, s'adresser au notaire **Pidoux,** Payerne. 1535

MONTRES HUIT JOURS

(H 3418 C) tous genres, toutes complications 781

GINDRAT DELACHAUX, Chaux-de-Fonds, 72, rue Léopold Robert

G. BRAILLARD

FABRICANT

58, Rue Léopold Robert CHAUX-DE-FONDS Rue Léopold Robert, 58

Horlogerie en qualité soignée

Montres fantaisie en tous genres

5 à 10 lignes cylindre | 6 à 14 lignes ancre

Modèles nouveaux

Ciselés. - Repoussés. - Emaux. - Peintures. - Châtelaines. - Boules, etc.

Répétitions, Chronographes et Chronomètres à ancre

Toujours un stock de 4 à 500 pièces décorées prêtes à être livrées aux clients.

Toute commande est exécutée à très bref délai.

H 241 C **Réglages des montres dans trois positions.** 1021

Récompense Médaille d'or, Genève 1896

Grande variété en FONDS de BOITES

Inscriptions et sujets variés, sur fonds acier oxydés.

Grande variété de CADRANS à bosses flinquées et opaques

1451 **CARTOUCHES** H 3943 I

Nouveaux 24 heures, déposé.

CADRANS MÉTAL, guillochés et à bosses.

Damasquinages en tous genres.

JULES ARNOULD, St-Imier.

H 3192 C **ÉTUDE D'AVOCATS** 737

EUGÈNE WILLE & Dr LÉON ROBERT

58, Rue Léopold Robert, LA CHAUX-DE-FONDS

Consultations et procès en matière de propriété industrielle
Brevets d'invention. — Marques de fabrique. — Concurrence illicite.

Technicum de Bienne. Ecole d'Horlogerie

H 622 C Apprentissage complet : 3 ans. 1128

Cours spéciaux, tels qu'**échappements, repassages,** etc. — 18 mois. **Classe de rhabillage et classe de remontage.**

Enseignement dans les deux langues.

Bureau cantonal d'observation des montres.

S'adresser au Directeur. **La Commission.**

A VENDRE OU A ÉCHANGER

dans une localité industrielle, point central de plusieurs lignes de chemins de fer, à 7 minutes de la gare, UNE GRANDE FABRIQUE (horlogerie et petite mécanique), avec force hydraulique de 20 chevaux, avec villa y attenant et environ 10,000 m² de bon terrain à bâtir.

Les amateurs sont priés de faire leurs offres, sous chiffres Kc-2278-C. à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1544

Propriété avec force motrice hydraulique
à vendre de gré à gré

Conviendrait à un mécanicien, monteur de boîtes, ou tout autre industriel. Aménagements faciles. S'adresser au notaire Montandon, à Boudry. 1541

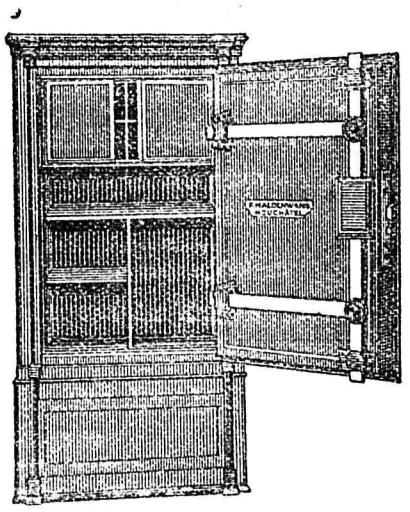
FABRIQUE D'HORLOGERIE
Commission pour tous pays **Exportation**

NATHAN WEIL
LA CHAUX-DE-FONDS

NOUVEAU
Lépine 19 lignes, système Roskopf, qualité soignée
balancier visible sur le cadran
1350 Brevet ✠ calibre déposé (H 1586 C)
Marque „Torero“
en boîtes nickel, acier, argent, fantaisie et plaqué or

FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ
Société Anonyme par Actions. Directeur: J. PERLET.
Maison fondée en 1846
Usine hydraulique et électrique — Procédés mécaniques perfectionnés
Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes
Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancre et Cylindre, à Verre et Savonnettes
Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Bascule, etc., etc., à ponts et 3/4 platines
Spécialités en genres Boston et Roskopf, Seconde au Centre, Double tours-d'heures, etc.
— Pièces à Cercles et à Calottes —
Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux
TÉLÉPHONE
LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE
H 611 J 1050

F. HALDENWANG
Boine 10
NEUCHATEL
Fabrique de Coffres-forts
garantis incrochetables
1140 et (H 1083 N)
incombustibles
Téléphone N° 274

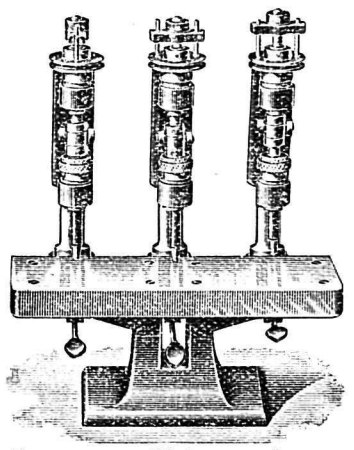


FABRIQUE DE BALANCIERS
WYSS & HAECHLER
GRANGES, Soleure (Suisse)
Balanciers cylindres en tous genres et toutes grandeurs, dardain et nickel. — Balanciers façon vis, pour montres cylindres et ancres. — Balanciers pour montres Roskopf.
H 1770 C *Demandez échantillons* 1397
Outillage mécanique. — Force électrique. — Production normale: 80 grosses par jour.

Fabrique de Fournitures d'Horlogerie
VICTOR DONZELOT, PORRENTRUY
Usine hydraulique à **Courfaivre**

Spécialités: Balanciers en nickel et en dardène. — **Ressorts** de barillets. — **Assortiments** cylindre et roues. — **Aiguilles,** heures, minutes et secondes. — **Plaques** serties grenat et incassables. — **Pierres** brutes et diamants. — **Pierres finies** grenant et rubis, moyennes et échappements. — **Chapeaux** avec et sans oreilles. — **Ecuelles.** — **Tampons** pivotés. — **Chevillots** ronds et carrés. — **Tenons** et pieds. — **SPIRAUX.** — **Poussettes** en tous genres. — **Goupilles** pour boîtes et cuvettes. — **Visserie, etc., etc.**
ARTICES DIVERS POUR: Fabricants d'Horlogerie. — Monteurs de boîtes. — Doreurs. — Planteurs. — Acheveurs. — Régleurs. — Graveurs. — Polisseurs. — Pierristes. — Fabricants de secrets, etc.
Fabrication et Vente en Gros
927 d'Outils et Fournitures pour Rhabilleurs (H 3890 P)
EXPÉDITION POUR TOUS PAYS
Albums et Catalogues illustrés sur demande
PRIX EXCEPTIONNELLEMENT AVANTAGEUX

Outils et Fournitures complètes
pour toutes les branches de l'horlogerie et de mécanique
W. Hummel Fils
CHAUX-DE-FONDS



Perceuse multiple pour trous de finissages

Importation directe:
de Tours de précision américains
Stark, Cataract - Boley, Wolf-Jahn
Vente exclusive pour la Suisse
des outils de mesurage
L. S. STARRETS Co
Micromètres, équerres, compas, etc.
Outils aux 12mes et 10mes C.-R.

Cette perceuse donne les meilleurs résultats sur toutes celles employées à ce jour. On perce 3 grosseurs de trous sans changer de platine. Sa forme procure un jour parfait sur la table, point essentiel pour des perçages précis. Elle est sensible, les broches sont trempées et tournent dans un cylindre aussi trempé et rectifié.
Très recommandable pour fabriques d'horlogerie et d'ébauches. Prix et renseignements complémentaires sur demande. H 1000 C 1207

Fabrique de Spiraux en tous genres
Sonia
Ele Schweingruber
ST-IMIER (Suisse)
Toutes mes étiquettes sont pourvues de la marque «Sonia»
DÉPOTS PRINCIPAUX:
Bienne: **Louis Tschopp,** Fournitures.
Chaux-de-Fonds: **W. Hummel fils,** Fournitures.
Locle: **Mlle R. Marchand,** Régleuse.
Tramelan: **J. E. Chatelain,** Fab. d'horlogerie.
Porrentruy: **A. Voisard,** Fournitures.
St-Imier: **R. Luthert,** Négociant. 832
TÉLÉPHONE H 7764 J
Adresse télégraphique: **SPIRAUX, St-Imier.**

ROSKOPF
Marque **POSTALA PATENT,** en 17, 18, 19, 21 et 24 lignes, de qualité garantie, en tous genres de boîtes.
Spécialité de **SECONDE AU CENTRE.** Brevet ✠ 16028
627 **Usine électrique** H 2708 C
NUMA CHATELAIN, TRAMELAN (Suisse)
Maison fondée en 1892

Imprimerie de la **Fédération horlogère suisse** (R. Haefeli & Cie), **Chaux-de-Fonds**

ON DEMANDE

dans un comptoir de la localité un bon

visiteur-acheveur

sérieux et habile, connaissant parfaitemen la répétition, ainsi que deux ou trois

ouvriers

au courant de la répétition simplifiée.

Adresser les offres sous chiffres J 2275 C à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 1545

QUI FABRIQUE

chronographe et répétition 17‴ ancre, bonne qualité ? 1542

Adresser offres sous chiffres L. 2283 C. à l'agence de publicité Haasenstein et Vogler, La Chaux-de-Fonds.

Qui fournit

pièces Rl ancres 13 & 19 lig. arg. 0935 genre anglais, pièces cyl. & ancre or 9, 14, 18 lig.

Adresser les offres sous chiffres H 1540 J à l'agence de publicité Haasenstein et Vogler, Saint-Imier. 1540

A vendre :

Pour cause d'installation de l'électricité un excellent

Moteur à pétrole

vertical, 2 HP., de la fabrique de locomotives de Winterthour. H 2284 C

S'adresser à M.

S. Eger,

tourneur, Sissach. 1543

A vendre

très bon marché 3 tours à guillocher avec excentrique I ligne droite-pantographe, le tout en bon état.

S'adresser M. E. REYMOND, 3, Quai du Mont Blanc, Genève. Hc 6287 X 1536

Technicien

capable de diriger une fabrique de montres, **trouverait place stable** et bien rétribuée. Capacités exigées.

Adresser offres sous chiffres N 2241 C à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1535

Bureaux et comptoirs

A louer au centre de la ville, à proximité de l'Hôtel des Postes, pour de suite ou époque à convenir, plusieurs beaux locaux pour bureaux ou comptoirs. 1532

S'adresser à M. Alfred GUYOT, gérant, rue du Parc 75, La Chaux-de-Fonds. H 2239 C

HORLOGERS

très fidèles, spécialistes pour réglages de précision sans complications **sont demandés** au comptoir

PETIT PIERRE WATCH Co

1531 **CHAUX-DE-FONDS**

H 2280 C

Remontages

Atelier pouvant livrer 150 douz. par semaine de remont. ou termin. cyl. ou ancre, après dorure, demande relations avec fabcants qui puisse fournir régulièrem. ladite qnantité. Ouvrage soigné et garanti. Off. sous A 2109 A à Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1530

CARILLONS 4 marteaux

Brevet nº 11948

H. Barbezat-Bole

Le Locle

H 1907 C 1435

Le Xylolith est le plancher le plus apprécié pour ateliers et bureaux.

Demandez échantillons, renseignements et références à la **Fabrique suisse de Xylolith** à **Wildegg**, ou à Mr **Emile Vermot**, représentant, à **Fribourg.** (H3479F) 679

Fabrication d'horlogerie

CH. AD. TOGNETTI

CHAUX-DE-FONDS

Montres argent pr homme

Spécialité système Roskopf

métal 19 lig.

PRIX DÉFIANT LA CONCURRENCE

On demande à entrer en relations avec grossiste acheteur de cet article. Hc 2213 C 1525

NARDIN

LOCLE

CHRONOMÈTRES

—

GRAND PRIX

PARIS 1889 ET 1900

(H2709C) 626

La Manufacture d'horlogerie „ La Locloise “, C. Barbezat-Baillot, au Locle, demande un 1526

bon régleur

apte à faire des retouches et à diriger un atelier.

La connaissance des réglages de précision est exigée. Conditions avantageuses. H 2214 C

Aiguilles de montres et découpages divers

L.-M. RICHARDET

53, Rue du Doubs, CHAUX-DE-FONDS

Etablissage

Export. TÉLÉPHONE

H 487 C 1100

Caisses pour l'horlogerie

travail soigné, prix modérés.

H3978J **L. JOLIDON**

1457 **à Bollement, St-Brais.**

Clichés ET GALVANOS

A. WALLER

CHAUX-DE-FONDS

H 1372 C 1301

HOLLANDE

On achète au comptant; **Remontoirs argent**, cyl., cuvettes métal, 4 trous, 16 et 18 lig., qualité bon marché. H 618 C

Offres détaillées

B. Pfältzer, Amsterdam

1107 Horlogerie en gros

Fabrication d'Horlogerie

1114 **pour tous pays** H 652 C

JULES JUNOD

SONVILLIER

près La Chaux-de-Fonds

Montres or, arg., acier et mét.

Remontoirs de 9 à 19 lig., Cylindre

Spécialité de fantaisie, cœurs, carrées, feuillages, et octogones, etc. en 10 et 11‴, or, arg. et acier. et Remontoirs 18‴ ancre.

Une fabrique d'horlogerie à Genève demande un bon 1527

ouvrier repasseur

sachant faire la petite pièce.

S'adresser sous chiffres H X à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, Genève.**

FABRIQUE d'AIGUILLES

1492 **pour tous pays** (H916C)

KAUFMANN FRÈRES

FLEURIER

Téléphone Maison fondée en 1850 Téléphone

Spécialité de 17 lig. extra plates

Répétions minutes

Chronographes compteurs rattrapantes

D. GOLAY, Sentier

H 2258 L 1131

FABRIQUE DE BALANCIERS

Compenses et façon compenses tous genres grandeurs et prix

BALANCIERS C. HUGUENIN THIÉBAUD & FILS PONTS-DE-MARTEL (SUISSE)

C. H. T. & F.

MÉDAILLES & MENTIONS HONORABLES

PARIS 1878.

CHAUX-DE-FONDS 1879 & 1881.

GENÈVE 1896 & 1899.

50 ouvriers. Téléphone.

H 1945 C 1450

Cadrans à cartouches, à bosses

Brevet + 11024 (H 229 C)

Fabr. de cadrans métal et argent tous genres

LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds

4, Rue de la Balance, 4 1026

Horlogerie en gros

Aug. REYMOND

Tramelan

Fabrication d'horlogerie soignée et bon courant en pièces 11¾, 17 et 18 lig. cyl.

Spécialité pour l'Allemagne, la Hollande, la France et la Belgique. 1001

Prix très avantageux pour séries

Mouvement 18 lig. Breveté + 14378

BALANCIERS

Compenses soignes

et façon compensés

Spécialité pour réglages de précision

Balanciers pour horlogerie civile, garantis trempés p couper

Prix courant et échantillons sur demande sont à disposition

Production journalière 60 dz

PH. FAVRE & Cie

PONTS-DE-MARTEL (Suisse)

H 1309 C **Exportation** 1291

Téléphone — Téléphone

Fabrique mécanique de

PIVOTAGES

s/jauges pr échappements

à ancre

depuis 10 lignes

Prix hors concurrence

Emile-Ges Quartier

LES BRENETS

H 1796 C (Suisse) 1454

Agence et Commission

Horlogerie en tous genres

H863C **En Gros. - Export.** 1176

J. DE GRAAN

Amsterdam

Les fabricants sont priés de faire offres détaillées avec prix et conditions.

FABRIQUE DE

machines à régler

les montres en qualité soignée garantie

Ronds égrenés

Fr. 15 la pièce

machines à régler

spéciales pour rhabilleurs avec mode d'emploi

ED. LUTHY-HIRT

horloger - régleur

B751Y **BIENNE** 1227

Médaille d'argent, Thoune 1899

On demande

pour Constantine un bon

ouvrier horloger

au courant de toutes sortes de réparations, âgé de 25 à 30 ans ; appointements fr. 180.— par mois. Inutile d'écrire sans de très bonnes références. Situation d'avenir. Adr. offres sous chiffres **Mc. 2286 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.** 1548

Livres d'établissage

Derniers modèles

livrable par retour du courrier :

Modèle A (3 cartons à la page)

Nº 1. — Papier surfin **fort**, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coins peau, étiquettes dorées, incrustées . . . . . **Fr. 19.—**

Nº 2. — Papier fin **mi-fort**, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées **Fr. 15.—**

Modèle B (6 cartons à la page)

Nº 3. — Papier surfin **fort**, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coin peau, étiquettes dorées, incrustées . . . . . **Fr. 25.—**

Nº 4. — Papier fin **mi-fort**, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées, **Fr. 21.—**

Feuilles spécimens à disposition

2 % d'escompte au couptant.

Pour les envois au dehors : Port en sus

Imprimerie artistique

R. HAEFELI & Cie

La Chaux-de-Fonds

Rue Léopold Robert, 13 bis et 14

Associé

Un jeune homme, marié, expérimenté dans toutes les branches se rattachant à la partie commerciale d'une fabrique d'horlogerie et disposant d'un petit capital cherche comme associé une personne sérieuse et active connaissant bien la fabrication de la montre, spécialement l'échappement cylindre et pouvant fournir apport.

Affaire très sérieuse.

Adresser les offres sous chiffres **P. 2297 C.** à l'agence **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 1550

Commerçant allemand

cherche une place. Parle français, espagnol et quelque peu l'anglais. 1547

Offres **J. K. 2746** à **Rudolf Mosse, Berlin S. W.**

On demande à acheter de suite un 1546

moteur électrique

en bon état, force 2 chevaux.

S'adresser à **C. Bornoz,** doreur, à **Fleurier.**

On demande dans un comptoir d'horlogerie du Locle un bon horloger

visiteur-acheveur

pour terminer des grandes et petites pièces genres soignés et bon courant.

A la même adresse, on demande un bon 1549

régleur

pour s'occuper du réglage et des retouches dans les mêmes genres de montres.

S'adresser à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds,** qui indiquera. (H 2296 C)

Termineurs 1551

On désire trouver un bon termineur pour montres 12 lignes ; on fournirait les mouvements plantés et les boîtes : envir. 2 grosses par semaine,

S'adresser par écrit, si possible avec échantillons, sous chiffres **S. 2299 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.**

FABRICATION D'HORLOGERIE SOIGNÉE ET COMPLIQUÉE 1055

H 409 C

Spécialité de

Grande sonnerie

Système breveté, fonctions irréprochables, interchangeabilité, rouage silencieux, calibre déposé, verre et savonnette, 12 à 20 lig.

Médaille d'or Genève 1896

Grand Prix Paris 1900

Collectivité Locloise

César RACINE

2, Avenue du Nouveau Collège, 2

LOCLE (Suisse)

Contre-maître

bien au courant de la fabrication de l'ébauche par procédés mécaniques modernes **est demandé** dans une fabrique faisant les mouvemts bon courant et soignés.

Engagement sérieux. Appointements de fr. 2,500.— à fr. 3,500.— suivant capacités.

Offres sous chiffres **V 2303 C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.** 1553

FAB. d'AIGUILLES DE MONTRES

1020 **Etablissage et exportation** H240C

Vve d'EUGÈNE MONNOT

La Chaux-de-Fonds

47, Rue de la Serre, 47

Aiguilles Louis XV et à pierres. Contrepoids. Spécialité d'aig. Japon, dessins variés. Poires, Breguet et Fleur de Lys. Gs et pr Quantièmes. Poires massives pour les Indes. Chronographe. Roskopf. Petites et grandes secondes.

Prix sans concurrence.

Fabrique d'Horlogerie soignée pour tous pays

CHS RODÉ-STUCKY

Rue Léopold Robert, 61, CHAUX-DE-FONDS

SPÉCIALITÉS:

Montres de dames, dep. 6‴ ancre et cylindre.
Montres d'hommes, de tous calibres, systèmes Glashütte, Pateck, extra plat serpentin LeCoultre, etc.
1360 **Répétitions en tous genres.** H 1617 C
Montres 24 heures, système automatique instantané breveté.
Montres 3/3 quantièmes et **phases de lune,** système perfectionné.

MARQUES DÉPOSÉES

Manufacture

Ed. Heuer & Co

BIENNE

d'Horlogerie

Tous genres et pour tous pays

SPÉCIALITÉS:

CHRONOGRAPHES ET RATTRAPANTES

Montres 11 à 20 lignes

ANCRE ET CYLYNDRE

Pierres fines pour horlogerie et bijouterie

Commission H. 259 C. 1086 **Exportation**

FABRIQUE D'HORLOGERIE

Louis Müller & Co

9, Rue Neuve **BIENNE** Rue Neuve, 9

Montres 9 à 11 lignes en tous métaux

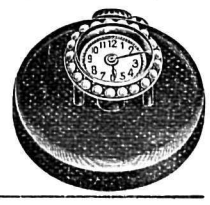
SPÉCIALITÉS:

Fantaisies et Nouveautés

CATALOGUE ILLUSTRÉ

Marque de fabrique

„ DIDO"



5807

A VENDRE

à VIL PRIX

720 mouvements 13 lignes, remontoirs, 3/4 platine, bascule;
282 » 16 » » » »
276 » 16 » clef »
2000 douzaines de spiraux. 1538

Adresser les offres sous chiffres **G 2266 C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

Aux Fabricants d'Horlogerie

AFFAIRE SÉRIEUSE

Un atelier d'échappements, remontage et terminaison complète de la montre, bien organisé, pourrait entreprendre, à des conditions avantageuses, la fabrication régulière de calibres spéciaux en bonne qualité et en grandes séries.

Adresser les offres sous initiales M. C. J. à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 1537

Réglage de montres

Rapidité — Bon marché — Exactitude

Les **meilleurs réglages** s'obtiennent, spécialement pour montres **non-magnétiques,** avec **le spiral acier-nickel,** s'adresser au fabricant **Paul Perret, Fleurier.** H 3577 N 1502

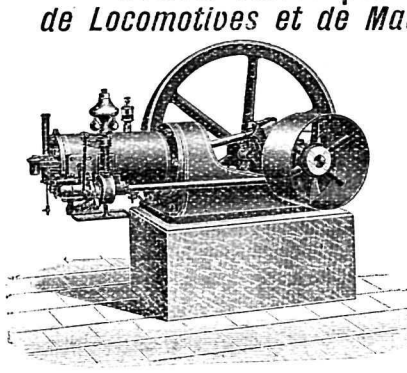
Défauts comparés des différents spiraux:

Le spiral non magnétique ordinaire varie de 15 à 18s pr degré centigrade.
» » d'acier trempé soigné » » 9 » 11s » » »
» » **Acier-nickel** demi-compensateur de **Paul Perret** » » 3 » 5s » » »
» » » **compensateur** » » » 0 » 1s » » »

Le spiral **acier-nickel** permet de supprimer le balancier bi-métallique coupé. Le balancier tout en laiton donne les meilleurs résultats.

1121 **Société suisse pour la construction** (H 685 C)

de Locomotives et de Machines à Winterthour



= Moteurs à gaz =

alimentés par notre nouveau

Gazogène S. L. M.

produisent la force motrice la plus économique connue actuellement.

Coût du combustible par cheval et par heure, env. **3 centimes seulement.**

Service simple. — Emplacement restreint. — Pas de fumée.

MOTEURS A PÉTROLE ET A BENZINE

Diplôme d'honneur: Zurich 1894
Médaille d'or: Genève 1896
Diplôme d'honneur: Thoune 1899

CHEF

Une importante fabrique d'horlogerie cherche un

CHEF-VISITEUR-TERMINEUR

capable, ayant de bons certificats et parlant les deux langues. Bon gage. Belle position d'avenir pour un jeune homme sérieux et capable. Références de premier ordre exigées.

Offres à adresser sous chiffres **T. 2300 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 1552

OBSERVATUS STABILIS

Marque déposée

Si vous voulez une montre qui réunisse **toutes les qualités d'un** H 1616 C

CHRONOMÈTRE

n'achetez que la montre

« OBSERVATUS STABILIS »

Réglée dans toutes les positions et températures. — Se vend **avec** et **sans bulletin,** en or, argent et métal. Prix avantageux.

Prix spéciaux pr fabricants d'horlogerie.

Adressez-vous au fabricant-régleur 1362

JOSEPH BRUN,
Chaux-de-Fonds, rue du Puits, 15.

Fabrique de montres A. NIGGLI, Soleure

Construction de machines en tous genres pour la fabrication d'horlogerie
H 2230 C 1529

Spécialité: Machines américaines à polir les aciers et autres pièces système perfectionné.

Installations complètes de fabriques d'horlogerie

Transmissions complètes et pièces détachées

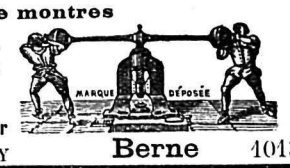
Réparations Téléphone

POINÇONS ET ESTAMPES

pour cuvettes et boîtes de montres

Marques de fabrique et leur enregistrement au Bureau fédéral.

Déjà 3000 marques ont été déposées par mon entremise et gravées dans mes ateliers.



F. HOMBERG, graveur-médailleur

10 Médailles et Diplômes H 703 Y **Berne** 1013

Fabrique d'Horlogerie

C. MEYER-GRABER

H 2954 C **Rue de la Paix, 85** 680

La Chaux-de-Fonds

Spécialité de montres système **Roskopf**

17, 18, 19, 21 et 24 lignes, avec ou sans seconde et seconde au centre.

Boîtes argent, métal, acier et fantaisie en tous genres.

Marques de Fabrique déposées:

Horoscope, Mandolina, Sélection.